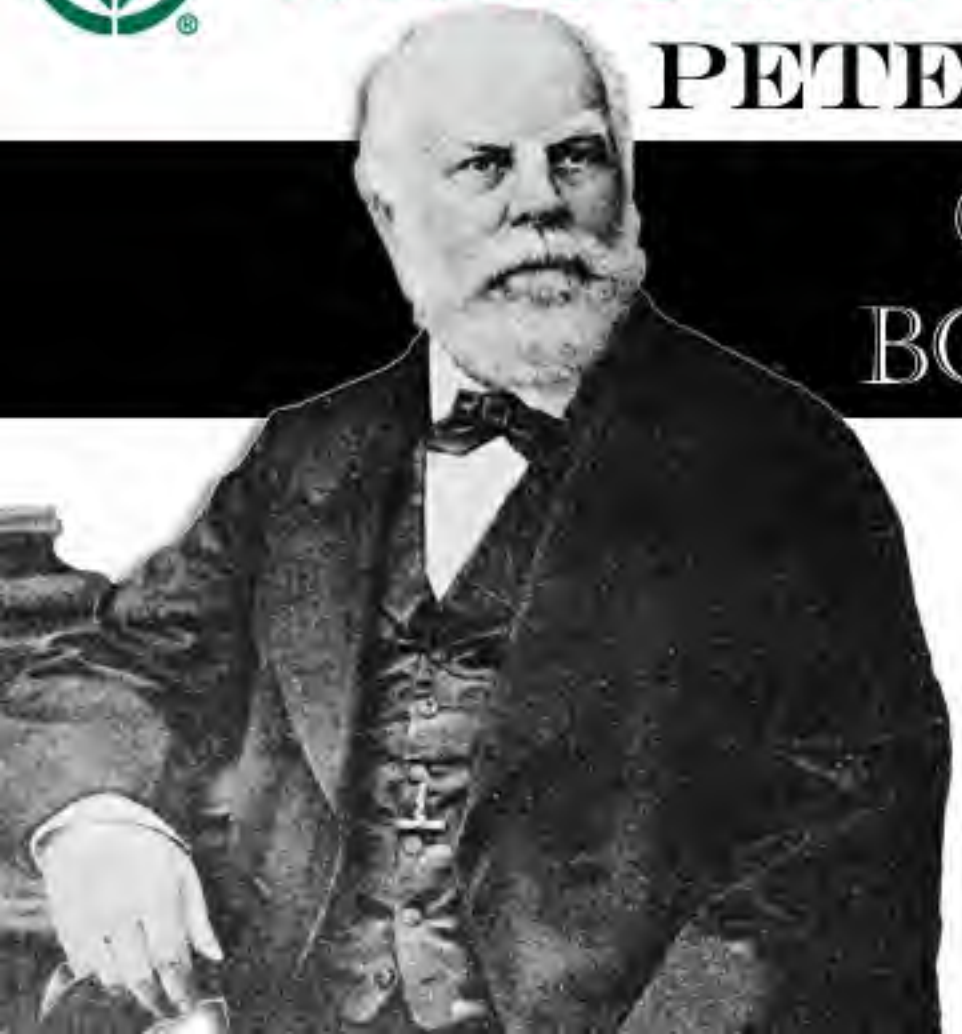
Missouri Botanical Garden
Peter H. Raven Library

George Engelmann Botanical Notebooks



Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

18

15

30

15

10

30

29 Dec 1846

near Okhotsk
Siberia
1846

after 21-22 Dec

lobis perigonii tubum
aequantibus exsertis
extus purpureostriatis
staminibus $\frac{2}{3}$ tubo adnatis

ovario perigonium lobis tubum campanulato-
infundibuliformem aequantibus staminibus $\frac{2}{3}$ tubo
adnatis

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

ALEX. LEITCH,

APOTHECARY & PHARMACEUTIST,

Marble Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN, PAPERS

8043

0 cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

June 25 1871

Agave

San Sebastian, South of Chihuahua

Dr Wislizenus 1847

×4

6 mm long

×150

Dec 1875

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

8094

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Leitch & Collies
CHROMOS
South West Corner Fifth and Market Streets

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Ders. Agavaceae A. scabra Salm - Jacobi p. 81

Agave Mexicana Lam? Hort. Salm. Jacobi

acaulis? foliis plais cernuis ovato-lanceolatis in aculeum
terminalem longe, profunde canaliculatum ~~longe~~ fusco-atrum
abrupte excurrentibus, margine aculeis rectis nigrescentibus
crebris armatis aculeis superioribus cum terminali
sanguine atro rubente (iridente?) / inferis
scapo elatiore nunc-pauciflato,
et plerum ovario (fere horizontali) pedunculato aequilongo, ~~et medium versus~~
tubo infundibuliformi - campanulato lobos aequante /
~~patentibus~~ staminibus 2/3 tubo adnatis exserta post
inclusam aequantibus; antheris pergamis
capsula pyramidata, acuta fusca infra
in arcuum nec stipitum producta.

Scapus 12-pedal.

Wright 1906 N Mex. Vergel. San Sebastian near Chihuahua of latter 2 1/3" long 3"

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN · PAPERS

8095

Deutsche Apotheke.
HENRY DIERS,
APOTHECARY
South East Corner Fifth and Tiddle Streets
ST. LOUIS, MO.

the caps & seeds
H H Torrey

ST. LOUIS, MO.
South East Corner Fifth and Tiddle Sts.

[illegible] leaves and 2 spines shorter than

A. Americana

Kew Journal p. 203 he describes the same as

A. Americana β. Catifolia: leaves over 1 foot

long 4-5 inches wide — Stalk 10 feet high

Spines 1/2 inch long

Botany p. 229 calls it A. ornata a. Sp.

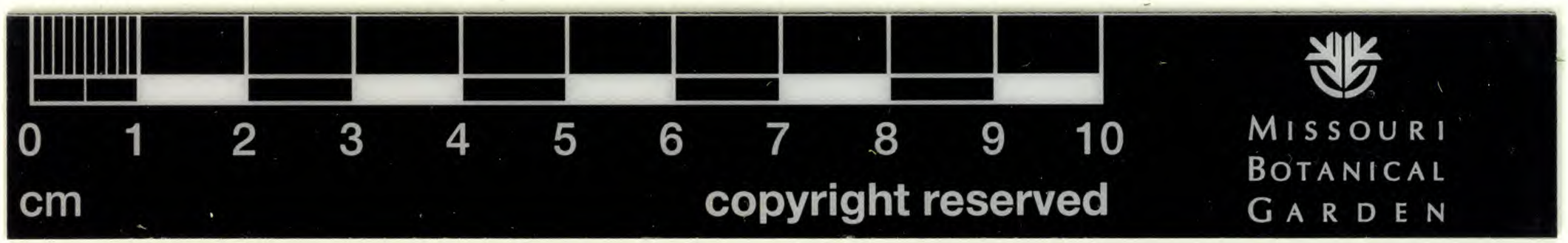
I send sprouts of Dr Schiede's plant

from Jalapa, also pronounced it A. Mexicana

but it is probably the same as A. scabra

and leads to A. Americana, which were raised

in Hort Berlin and got 1849 in St Louis, back



"Agave scabra" Salm! March 15 1872

plants ex sem. Berlingeri hinc = Hort Freiburg etc

1847 Berl. — Berg. Sancta Isabel Lagos on the Rivers

S E of Chihuahua

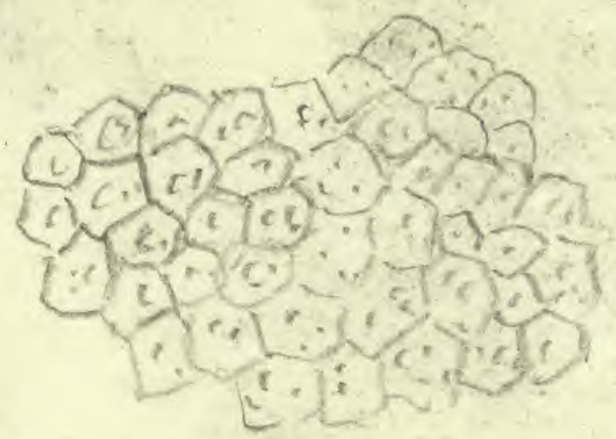
25° 45' n. Lat. 280 – 300 miles

S E of Chihuahua

Berlingeri seeds

surface ×150 cells with flat, pitted

and regular



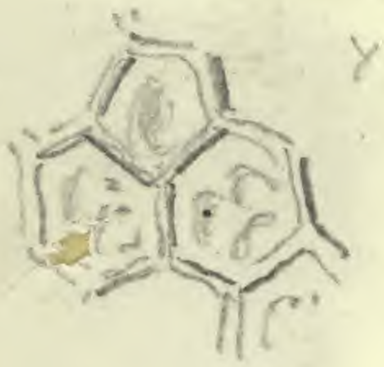
Agave scabra Salm in

Bonplandia VII. 89

Jacobi Hand. Gartenz. Report

1867 p. 88

×300



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

8096

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Smith & Chilia
DRUGGISTS
Corner Fifth Olivet and Market Streets

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

A. Wislizeni

REVUE

(A. Scuba Salon Pompleau 7. 89
Rock Workmaster p. 24

DES

SCIENCES NATURELLES

ex sem Wislizeni

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE MM.

E. DUBRUEIL,
Membre de plusieurs Sociétés savantes,

E. HECKEL,
Docteur en médecine, Pharmacien en chef des hôpitaux de Montpellier,

AVEC LA COLLABORATION DE

MM. **Andouard**, Professeur à l'École de médecine de Nantes, membre de la Société botanique de France.
Baillon, Professeur d'Histoire naturelle médicale à la Faculté de médecine de Paris.
Baudelot, Professeur de Zoologie à la Faculté des sciences de Nancy.
Baudon, Docteur en médecine, Membre de plusieurs Sociétés savantes.
Bleicher, Docteur en médecine, Docteur ès-sciences, membre de la Société géologique de France.
Boreau, Professeur de Botanique à l'École supérieure des sciences, directeur du Jardin botanique d'Angers.
Boyer (Ed.), Entomologiste.
De Brébisson, Membre de plusieurs Sociétés savantes.
Cazalis de Fondouce (P.), Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier et de la Société géologique de France.
Dieulafait, Docteur ès-sciences, membre de la Société géologique de France.
Doûmet-Adanson, Président de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault.
Drouët (Henri), Membre de plusieurs Sociétés savantes.
Duval-Jouve, Inspecteur de l'Académie de Montpellier, membre de la Société botanique de France.
Fabre (G.), Garde-général des forêts, membre de la Société géologique de France.
Gervais (P.), Correspondant de l'Institut, professeur d'Anatomie comparée au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

THE George Engelmann LIBRARY

[This sheet includes sheets 92-92].

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

8097

MM. **Godron**, Doyen et Professeur honoraire de Botanique à la Faculté des sciences de Nancy.
Grenier, Doyen et Professeur d'histoire naturelle à la Faculté des sciences de Besançon.
Joly, Professeur de Zoologie à la Faculté des sciences de Toulouse.
Jordan (de Lyon), Membre de la Société botanique de France.
Jourdain, Professeur de Zoologie à la Faculté des sciences de Montpellier.
Leymerie, Professeur de Géologie à la Faculté des sciences de Toulouse.
Lichtenstein (Jules), Membre de la Société entomologique de France.
Loret, Membre de plusieurs Sociétés savantes.
Magnan, Membre de la Société géologique de France.
Marès (P.), Docteur en médecine, membre de la Société botanique et de la Société géologique de France (à Bouffarick — Algérie).
Martins, Correspondant de l'Institut, Professeur de Botanique et d'Histoire naturelle médicale à la Faculté de médecine de Montpellier.
Masse, Professeur-agrégé, chef des travaux anatomiques à la Faculté de médecine de Montpellier.
Matheron, Membre de la Société géologique de France.
Miergues, Docteur en médecine (à Bouffarick — Algérie).
Millardet, Professeur de Botanique à la Faculté des sciences de Nancy.
Peccadeau de l'Isle, Inspecteur des Chemins de fer, géologue.
Perrier, Aide-Naturaliste au Muséum d'histoire naturelle, maître de conférences à l'École normale supérieure de Paris.
Planchon (J.-E.), Professeur de Botanique à la Faculté des sciences, directeur de l'École de pharmacie de Montpellier.
Planchon (G.), Professeur à l'École de pharmacie de Paris.
Robin, Membre de l'Institut, professeur d'Histologie à la Faculté de médecine de Paris.
De Rouville, Professeur de Géologie à la Faculté des sciences de Montpellier,
Sabatier, Professeur-agrégé à la Faculté de médecine de Montpellier.
De Saporta, Membre de la Société géologique et de la Société botanique de France.
De Seynes, Professeur-agrégé à la Faculté de médecine de Paris.
Sicard, Professeur-Agrégé à la Faculté de médecine de Montpellier.
Vaillant (L.), Répétiteur à l'École pratique des Hautes-Études à Paris.
Vézian, Professeur de Géologie à la Fac. des sciences de Besançon.

---

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Agave Wislizeni ? near Palmeri ? Dec 8 1880

sent Texas, Dr V. Havard 1880

Stamens above lobes 15-16

Lobes 20

Tube above stam. 7-8 / to insertion of stamens 10-11 } 18-19

perigon lobes equal to tube in length stamens inserted a little above the middle of tube

dead flower from top of Capsule

seed x 4

4½ mm wide

6½ mm long

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Henry T. Rohlfing,

APOTHECARY,

No. 2600 Laclede Ave., S. W. Cor. Jefferson Ave.,

ST. LOUIS, MO.

No. ..... *Date,* *187*

℞

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

8098

Geo. Engelmann, M. D.,

No. 3003 Locust Street.

cm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Agra Wallich

Sept 30 '81

style 3 - 3½ inch
Corg

8 Lin
3½ Lin
5½ " 9
17
11 Ln

perigon 17 lin
Tube 9 "
Lobes 8 "
insertion of anthers just above middle of Tube 5½ lin
(3½ lin below fauc

Asa Gray
1881

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

8099

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

May 19 1882

Agave Wislizeni

style

30 mm

Dr Havard, West Texas 1881.

Guadalupe Mts

Lobes 12–18 mm

tube 11–12 mm

4 m

8 m

ovary 25 mm

x4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

8100

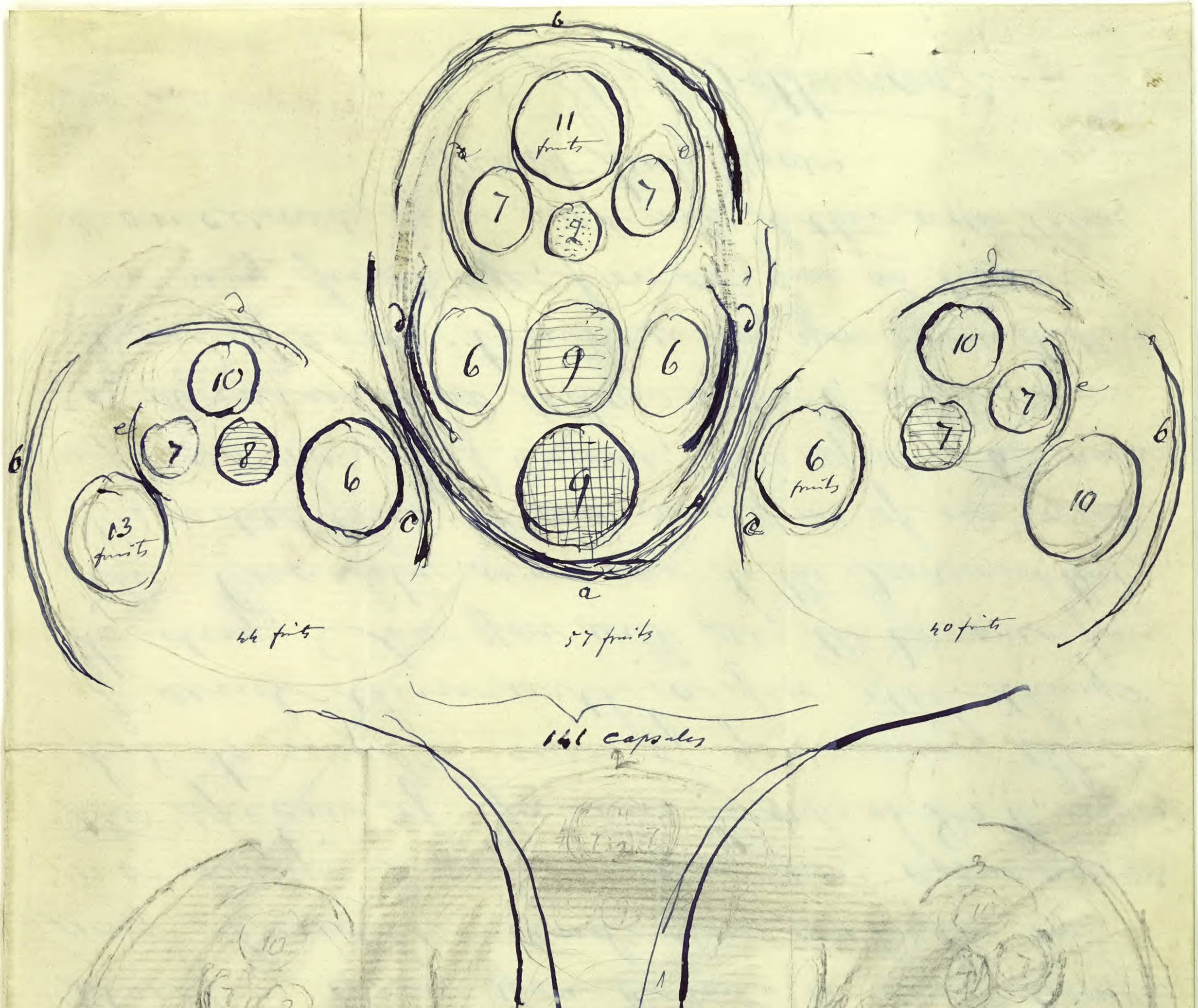
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

ALEX. LEITCH.

APOTHECARY & PHARMACEUTIST

Marble Building Cor. Fourth & Olive Sts. St. Louis,

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN



Inflorescence of a branch of Agave Wislizeni ?

13

west Texas Dr V. Havard, Oct. 1880

The branch was altogether 1 foot long, 6 inches undivided, 7 inch broad, horizontal; the panicle flat and one sided, 6 inches long and as broad, and very symmetrical, tripartite. the numbers are those of the capsules in each circle or ultimate part of the panicle. a b c d e the different orders of branches

J E. March 24 1881

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

8101

Allenton, Mo. March 8-81.

Dr. Engelmann,
St. Louis, Mo.

My dear Friend,

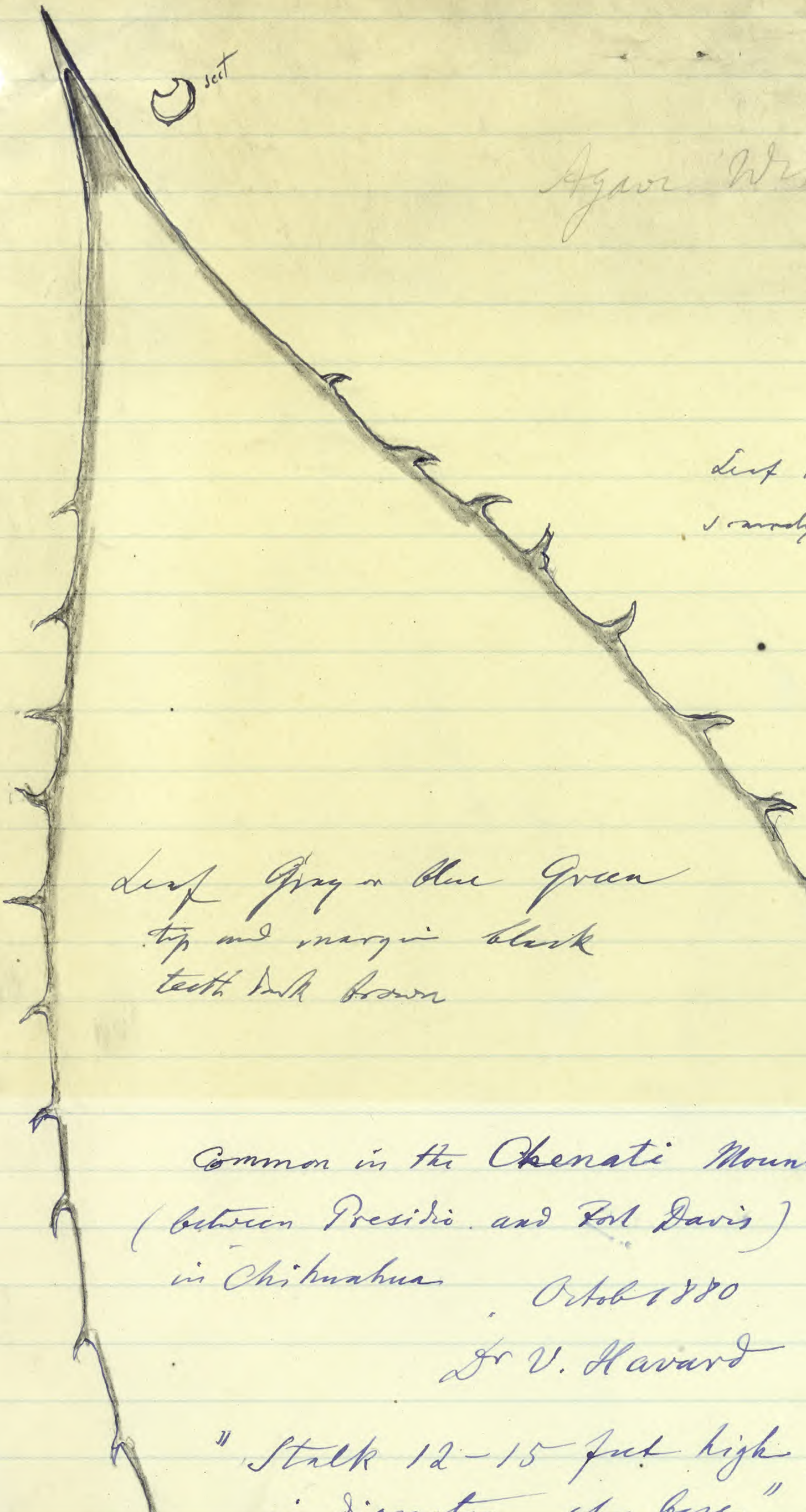
Accompanying this please find a letter from Dr. Geo. Vasey, which will explain itself. When you come to look through my bundle - and you need be in no hurry - I suppose you will come across the species of Juncus to which Dr. V. refers, but to make sure of your seeing them I send them with a few other things to-day. As you will see, the Vernonia from the Ouachita was new to the Government Col. Besides this, I sent him some of our rarest species here. Of course, this report of the names of Grasses and Sedges by Dr. V. will relieve you of some trouble when you come to them in my package, for so far as I am concerned, you need not bother with them,

Most truly Yours

Geo. W. Letterman

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN



Agave Wislizeni

Leaf 12 - 14 inches long 5 inches wide
Scarcely narrowed above base

leaf Gray or blue green
tip and margin black
teeth Dark brown

Common in the Chenati Mountains
(between Presidio and Fort Davis) and
in Chihuahua Octob 1880
Dr V. Havard U. S. A.

" Stalk 12 - 15 feet high, 3 - 4 inches
in diameter at base "
" Plant used in the manufacture of Mescal,
a bitter sort, called "Mescal Taquile"
distinguished from "Mescal Potol" made from
Dasylirion, and sheepen. "

flower (without ovary) 20 lines long, tube equal to lobes
filaments, inserted in the middle of tube or slightly above it.
Capsule cylindrical 2 - 2½ inches long ¾ inch wide,
contracted into a stipe at base.
Seeds a little over 3 lines long and over 2 lines wide,
hilum ventral

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

8102

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

THE
George Engelmann
LIBRARY.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN